



Cruciverba italmatico

Ciao! Mi chiamo Otto e dell'italmatica vado ghiotto! Qui sotto trovi un crucipuzzle da risolvere: è un gioco enigmistico molto famoso, in cui devi trovare le parole indicate, nascoste nel riquadro di lettere che vedi. Ricorda che le parole possono essere scritte in orizzontale, verticale, ma anche in diagonale, in entrambi i sensi di lettura. Inoltre le lettere che formano le parole devono essere contigue e non è possibile cambiare la direzione.

Nella griglia rimarranno delle lettere inutilizzate, che, lette da sinistra verso destra e dall'alto verso il basso, daranno una parola o frase matematica. Buon lavoro e aguzza la vista!

D	I	E	C	I	D	A	R	G	P	E	S	O
O	O	R	E	T	N	I	O	I	P	P	O	D
R	P	L	O	O	E	C	C	E	R	F	T	A
E	C	I	R	T	A	L	O	C	L	A	C	R
V	E	N	T	I	D	U	E	G	E	N	A	B
O	T	E	E	M	I	L	I	O	N	E	T	E
N	S	A	M	E	L	B	O	R	P	I	E	G
Z	E	M	E	I	S	N	I	R	A	P	T	L
A	S	S	A	M	E	R	O	E	T	A	I	A

PAROLE DA TROVARE

ALGEBRA
CALCOLATRICE
CATETI
FRECCE
GRADI
DIECI
DOPPIO
INCOGNITA

INSIEME
INTERO
LINEA
MASSA
METRO
MILIONE
NOVE
PARI

PESO
PROBLEMA
RADICE
SESTE
SETTE
TEOREMA
VENTIDUE
VERO

PAROLA MISTERIOSA (7)

È un'operazione matematica che permette di moltiplicare un numero per sé stesso:



Risolvi e definisci

Allenati ancora un po' con il seguente crucipuzzle! Segui le stesse regole della prima sfida e dopo aver trovato la frase misteriosa scegli 5 parole tra quelle elencate e descrivi gli oggetti matematici che rappresentano.

Una volta terminato, puoi mettere insieme il tuo lavoro con quello svolto dai compagni e condividere tutte le descrizioni.

A	E	R	A	I	N	I	M	R	E	T	T	O	I
P	L	A	T	I	N	O	I	Z	A	R	F	S	S
I	G	E	R	F	I	C	O	R	I	D	O	E	C
R	O	M	B	O	E	N	E	A	C	S	I	O	A
A	Z	N	E	R	E	F	N	O	C	R	I	C	L
M	E	M	C	M	S	G	N	E	E	N	I	L	E
I	R	H	U	U	O	O	L	O	R	T	E	M	N
D	I	E	B	L	N	E	T	I	F	A	R	G	O
E	R	I	O	A	A	O	S	U	T	T	O	R	O

PAROLE DA TROVARE

AREA	ISOSCELE	ROMBO
CERCHI	LATI	SCALENO
CIFRE	LINEE	SFERA
CIRCONFERENZA	MENO	TERMINI
CONO	METRO	TORO
CUBO	OTTUSO	TRIANGOLO
FORMULA	PIRAMIDE	UNO
FRAZIONI	RADICE	ZERI
GRAFI	RETTO	

PAROLA MISTERIOSA (9)

Le proprietà delle figure piane e solide si studiano in:

Scegli 5 delle parole indicate sopra e descrivile verbalmente oppure attraverso disegni.

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____



Inventa tu un crucipuzzle!

Adesso ti propongo una bella sfida: crea il tuo crucipuzzle italmatico della grandezza che vuoi all'interno della quadrettatura! Mi raccomando, ricordati di usare parole del mondo della matematica!

Anche la parola o frase misteriosa dovrà appartenere all'ambito numerico o geometrico. Buon lavoro!



PAROLE DA TROVARE



Paroliere matematico

In ricordo di Ennio Peres

La nuova sfida che ti propongo consiste nell'estrarre, da ciascuno dei seguenti schemi, la maggior quantità possibile di parole, rispettando le seguenti regole:

- ogni parola deve essere formata da una concatenazione di lettere poste in caselle confinanti (in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o diagonale);
- ciascuna concatenazione non può passare per una stessa casella più di una volta;
- non sono ammessi nomi propri o forme verbali diverse dall'infinito e dal participio.

Ad esempio, dal seguente schema:

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

si potrebbe estrarre correttamente la parola TEMPERAMENTO, come evidenziato qui a fianco.

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

Non sarebbe valida, invece, la parola TEMPERATE, perché la lettera T verrebbe utilizzata due volte, come evidenziato qui a fianco.

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

Non sarebbe valida neppure la parola TEMPERANTE, perché la seconda lettera T non confinerebbe con la seconda lettera E, come evidenziato qui a fianco.

M	E	T	M
P	R	A	E
O	E	I	N
G	G	O	T

Rispettando queste regole, cerca di estrarre dal seguente schema 5x5 la maggiore quantità possibile di *numerali* (nomi di numeri naturali).

O	N	L	I	I
V	A	U	M	C
E	A	Q	O	E
C	T	T	R	I
E	N	T	O	D

- 1) _____ 11) _____
- 2) _____ 12) _____
- 3) _____ 13) _____
- 4) _____ 14) _____
- 5) _____ 15) _____
- 6) _____ 16) _____
- 7) _____ 17) _____
- 8) _____ 18) _____
- 9) _____ 19) _____
- 10) _____ 20) _____